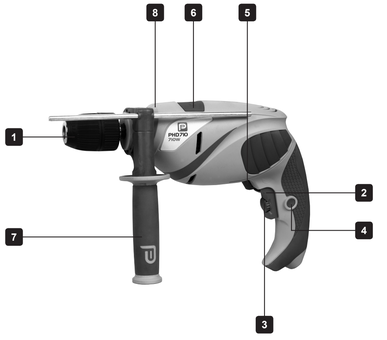

Sommaire

I – Nomenclature 2
II – Caractéristiques techniques 2
III – Instructions de sécurité 3
IV – Mise en marche 6
V – Fonctionnement 7
VI – Entretien et réparation 8
VII – Garantie 9
VIII – Déclaration de conformité CE 10

I – Nomenclature

1.Mandrin sans clé
2.Interrupteur-gâchette
3.Molette de vitesse variable
4.Bouton de verrouillage
5.Sélecteur de vissage/dévissage
6.Sélecteur du mode percussion
7.Poignée auxiliaire
8.Jauge de profondeur

II – Caractéristiques techniques

Tension	230 V ~ 50 Hz
Puissance d'entrée	710 W
Vitesse à vide	0 - 2900 min^{-1}
Fréquence de percussion	0 - 46400 coups/min
Capacité du mandrin	Φ 2-13 mm
Capacité de perçage	
Bois	Φ 25 mm
Acier	Φ 13 mm
Béton	Φ 13 mm
Poids	1,8 kg

DONNES CONCERNANT LES BRUITS ET VIBRATIONS

Pression acoustique pondérée	95,2 dB(A)
Puissance acoustique pondérée	106,2 dB(A)
Incertitude K	3 dB(A)

Vibration pondérée type

Percage dans le métal $a_{h,D}$:	Poignée principale	4,345 m/s²
	Poignée auxiliaire	2,488 m/s²
Percage à percussion dans le béton $a_{h,D}$:	Poignée principale	19,099 m/s²
	Poignée auxiliaire	13,380 m/s²
Incertitude K		1,5 m/s²

Le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse 85dB(A) et une protection pour les oreilles est nécessaire.

III – Instructions de sécurité

REGLES GENERALES DE SECURITE

⚠ AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou de blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme « outil » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou

votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d' alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

a) Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l' outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

a) Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre. Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l' intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d) Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l' outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l' utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD). L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

a) Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d) Retirer toute clé de réglage avant de mettre l' outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans les parties en mouvement.

g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières

4) Utilisation et entretien de l'outil

a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa. Tout outil quine peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

c) Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnesne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d' utilisateurs novices.

e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l' utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses

5) Maintenance et entretien

a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

⚠ REGLES GENERALES DE SECURITE RELATIVES AUX PERCEUSES A PERCUSSION

1. **Porter des bouchons d'oreille lors de l' utilisation d'une perceuse à percussion.** L' exposition au bruit peut provoquer une perte auditive.
2. **Utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l' outil.** La perte de contrôle de l'outil peut provoquer des blessures.
3. Si possible, toujours utiliser des serre-joints ou un étau pour maintenir le matériau en place.
4. Toujours mettre la perceuse hors tension avant de la poser.
5. Toujours travailler dans un endroit bien éclairé.
6. Lors du perçage, ne pas appuyer sur l'appareil, cela ralentit le moteur. Laisser le foret percer librement. Cela engendrera de meilleurs résultats et évitera d'abîmer l'outil.
7. Travailler dans une zone dégagée et ne présentant aucun risque de trébuchement.
8. Interdire à toute personne de moins de 18 ans d' utiliser cet outil.
9. Utiliser uniquement des forets en bon état.
10. Avant de percer, vérifier qu'il existe un espace suffisant pour le foret derrière la pièce à percer.
11. Ne pas toucher le foret après le perçage. Il risque d' être brûlante.
12. Ne pas placer les mains à l'arrière de la pièce à couper.
13. Ne jamais enlever les poussières, les copeaux ou les chutes entourant le foret avec les mains.
14. Retirer tout chiffon, vêtement, corde, ficelle ou autre à proximité de la zone de travail.
15. Souteni correctement le travail.
16. En cas d'interruption pendant le perçage, terminer la tâche et mettre la perceuse hors tension avant de relever la lâte.
17. Vérifier régulièrement que tous les écrous, boulons et autres fixations sont correctement serrés.
18. Lors de l'utilisation de la perceuse, porter un équipement de protection dont des lunettes ou des écrans de protection, des protections anti-bruit et des vêtements de protection, y compris des gants. Porter un masque anti-poussière si le perçage amène beaucoup de poussière.

L'outil doit être utilisé uniquement dans les situations énumérées. Il est déconseillé d'utiliser l'outil dans d'autres situations que celles mentionnées dans ce manuel. L'utilisateur, et non le fabricant, est responsable des dégâts ou blessures causés par une mauvaise utilisation de l'outil.

Pour utiliser correctement cet outil, respecter les règles de sécurité ainsi que les instructions d' assemblage et d'utilisation présentées dans ce manuel. Toutes les personnes amenées à utiliser ou à réparer la machine doivent prendre connaissance de ce manuel et des risques potentiels liés à cette machine. Les enfants et les personnes fragiles ne doivent pas utiliser cet outil. Surveiller continuellement les enfants s'ils se trouvent dans la zone de travail. De plus, respecter impérativement les règles de prévention des accidents en vigueur.

Respecter également les règles générales en matière de santé et de sécurité au travail.

Le fabricant n'est pas responsable en cas de modification de l'outil ayant entraîné des dégâts.

Même en cas d'utilisation de l'outil conformément aux consignes, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque. Les risques suivants peuvent avoir un lien avec la conception et la fabrication de l'outil :

- Problèmes pulmonaires en cas de non port de masque anti-poussière efficace.
- Problèmes d'audition en cas de non port de protections anti-bruit efficaces.

SYMBOLES

Les symboles représentés sur le produit ont une signification importante pour l'utilisation en toute sécurité du produit.Porter des protections anti-bruit.

Portez des équipements de protection adaptés: lunettes de protection, casque anti-bruit et masque anti-poussière.

Conformité aux normes de sécurité appropriées.

MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.

Appareil de classe II (double isolation).

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

IV – Mise en marche

ACCESSOIRES

L'outil est livré avec les accessoires suivants :

- Poignée auxiliaire
- Jauge de profondeur

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires disponibles dans le magasin dans lequel l'outil a été acheté. Utiliser des accessoires de bonne qualité, de préférence d' une marque connue.

Pour obtenir de l'aide et des conseils, contacter le personnel du magasin ou les agents du Service clientèle au numéro d'assistance indiqué dans ce manuel.

POIGNEE AUXILIAIRE ET JAUGE DE PROFONDEUR

ATTENTION. Toujours vérifier que l'interrupteur de la perceuse est en position arrêt et que la fiche est débranchée avant tout réglage.

Tourner la poignée (7) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer l'anneau et le faire glisser le long du mandrin (1) de l'outil.

Régler la position de la poignée en fonction de la tâche à effectuer, ajouter la jauge de profondeur (8) si nécessaire, puis fixer fermement la poignée (7). (Fig. 1)

La poignée auxiliaire (7) est inclinable à 360° pour un plus grand confort et pour faciliter l' utilisation de l'outil. La jauge de profondeur (8) permet une plus grande précision de perçage, notamment à une profondeur définie.

Pour modifier la position de la jauge de profondeur (8), tourner la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la jauge soit assez desserrée pour glisser dans le trou. Définir la profondeur et la vérifier à l'aide d'une règle métallique pour plus de précision, puis tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer la jauge de profondeur et la poignée auxiliaire dans la position souhaitée.

INSERTION ET RETRAIT DE FORETS

AVERTISSEMENT. Toujours vérifier que la fiche est débranchée du secteur et que l' interrupteur de l'outil est en position arrêt avant d'insérer ou de retirer des forets afin d'éviter tout démarrage accidentel de l'outil.

L'outil est équipé d'un mandrin sans clé (1) pour un plus grand confort d'utilisation, il n'est donc pas nécessaire d'utiliser une clé pour fixer un foret dans le mandrin.

Pour insérer/retirer un foret, tenir la partie arrière du mandrin d'une main et tourner la partie avant de l'autre main dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Ouvrir suffisamment la mâchoire du mandrin pour y insérer le foret souhaité. (Fig. 2)

Insérer le foret dans le mandrin (1), puis resserrer sa mâchoire en tenant la partie arrière du mandrin d'une main et en tournant la partie avant de l'autre main dans le sens des aiguilles d'une montre. (Fig. 3)

AVERTISSEMENT. Ne pas essayer de serrer la mâchoire du mandrin en serrant la partie arrière et en mettant l'outil en marche. Cela pourrait endommager l'outil et provoquer des blessures. Serrer le mandrin au maximum en tenant la partie arrière d'une main et la partie avant de l' autre.

INTERRUPTEUR-GACHETTE A VITESSE VARIABLE

Cet outil est équipé d'une gâchette à vitesse variable (2) permettant d'accélérer la rotation du mandrin en augmentant la pression sur la gâchette. La vitesse est contrôlée par la pression exercée sur la gâchette.

La fonction de vitesse variable est particulièrement utile pour le vissage. Elle permet également d'adapter la vitesse de rotation de l'outil à diverses applications. (Fig. 4)

Pour limiter la vitesse maximale de l'outil, placer la molette (3) située à l'avant de l' interrupteur sur la position appropriée.

Tourner la molette (3) vers le signe « + » pour augmenter la vitesse maximale de rotation et vers le signe « - » pour la diminuer.

REMARQUE : Il est recommandé de n'utiliser la fonction de vitesse variable que pour un court moment. Ne pas modifier la vitesse de l'outil en permanence. Cela pourrait endommager la fonction.

SELECTEUR DE VISSAGE/DEVISSAGE

Le sélecteur de vissage/dévissage (5) détermine le sens de rotation de l'outil. (Fig. 5)

Pour sélectionner la rotation de vissage, relâcher l'interrupteur-gâchette (2) et pousser le sélecteur de vissage/dévissage (5) vers la gauche.

Pour sélectionner la rotation de dévissage, pousser le sélecteur de vissage/dévissage (5) vers la droite.

V – Fonctionnement

Utiliser la poignée auxiliaire (7) autant que possible pour bénéficier d'un meilleur contrôle et pour réduire la fatigue.

Tenir fermement l'outil pour contrôler les vibrations dues à la rotation.

Pour prolonger la durée de vie de l'outil, ne pas le surcharger.

MISE SOUS/HORS TENSION

Démarrer l'outil en appuyant sur l'interrupteur-gâchette à vitesse variable (2).

Le relâcher pour arrêter l'outil.

Si le bouton de verrouillage (4) est enclenché lorsque l'interrupteur-gâchette (2) est aussi enclenché, celui-ci reste en fonctionnement. Cette fonction est utile lors d'une utilisation prolongée sans interruption. (Fig. 7)

Pour désactiver le verrouillage (4), appuyer, puis relâcher l'interrupteur-gâchette (2).

PERCAGE DE TROUS

AVERTISSEMENT. Vérifier que la gâchette est relâchée et que le moteur est arrêté avant de changer la position du sélecteur.

REMARQUE. Il se peut qu'un bruit sec survienne au démarrage de l'outil après un changement de sens de rotation. Ce comportement est normal et n'indique pas un problème.

SELECTEUR DU MODE PERCUSSION

Pour sélectionner le mode percussion pour les applications de maçonnerie, faire glisser le sélecteur du mode percussion (6) complètement vers la gauche, jusqu'au symbole **T**.

Pour sélectionner le mode de perçage pour le bois et les métaux, faire glisser le sélecteur du mode percussion (6) complètement vers la droite, jusqu'au symbole **▮**. (Fig. 6)

PERCAGE DE METAUX

Pour des performances optimales lors du perçage du métal, utiliser des forets HSS.

Régler l'outil en mode perçage.

Marquer le centre du trou à l'aide d'un pointeau. Utiliser un lubrifiant adapté au matériau utilisé.

Commencer à percer à une vitesse très réduite, pour éviter que le foret ne glisse hors du point de perçage.

Lors du perçage de trous de grand diamètre, il est parfois préférable de commencer avec un foret d'un diamètre inférieur, puis d'augmenter le diamètre jusqu'à atteindre la taille souhaitée. Cela permet d'éviter d'appliquer une contrainte trop forte sur la perceuse.

Lors du perçage de trous profonds, ne pas oublier de retirer, puis de réinsérer le foret de temps à autre pour faire sortir les copeaux.

Si le foret se bloque, éteindre immédiatement la perceuse pour éviter de l'endommager. Essayer de faire fonctionner la percuese dans le sens inverse pour retirer le foret.

Maintenir la perceuse dans l'axe du trou. Dans l' idéal, le foret doit pénétrer à angle droit dans le matériau. En cas de modification de l'angle lors du perçage, le foret peut se briser, ce qui peut bloquer le trou et provoquer des blessures. (Fig. 8)

Réduire la pression exercée sur la perceuse lorsque le foret est sur le point de passer à travers le matériau.

Ne pas forcer sur la perceuse, la laisser tourner librement.

Utiliser des forets aiguisés et en bon état.

PERCAGE DU BOIS

Pour des performances optimales lors du perçage de trous de grand diamètre dans du bois, utiliser une mèche hélicoïdale ou un foret à trois pointes.

Régler l'outil en mode perçage.

Commencer à percer à une vitesse très réduite, pour éviter que le foret ne glisse hors du point de perçage. Augmenter la vitesse au fur et à mesure que le foret s'enfonce dans le bois.

Lors du perçage d'un matériau de bout en bout, placer une pièce de bois en dessous afin d' éviter l'éclatement de l'extrémité arrière du trou.

PERCAGE DE PIECES DE MACONNERIE

Pour des performances optimales, utiliser des forets de maçonnerie en carbure métallique de haute qualité pour le perçage de briques, tuiles, bétons, etc.

Utiliser le mode perçage, puis passer en mode percussion une fois le trou percé.

Pour des résultats optimaux de perçage dans de la brique, exercer une légère pression et sélectionner une vitesse moyenne.

Pour les matériaux durs tels que le béton, exercer davantage de pression et sélectionner une vitesse élevée.

Pour le perçage de trous dans de la tuile, s' exercer sur un échantillon de matériau afin de déterminer la vitesse et la pression adaptées.

REMARQUE Inverser le sens de rotation d'une perceuse à percussion en cours de fonctionnement peut endommager la perceuse et le foret.

VI – Entretien et réparation

AVERTISSEMENT. Avant tout réglage ou entretien de l'outil, toujours vérifier qu'il est débranché de la prise secteur et qu'il est hors tension.

Vérifier régulièrement que les vis de l'outil sont bien serrées. Les vibrations peuvent les desserrer au fil du temps.

Vérifier que les orifices d'aération de l'outil sont propres et dégagés en permanence.

Vérifier régulièrement qu'aucune poussière ni corps étranger n'a pénétré les orifices d' aération à proximité du moteur et autour des interrupteurs.

Utiliser une brosse souple pour retirer la poussière accumulée. Porter des lunettes de protection lors du nettoyage de l'outil.

Si le corps de l'outil est sale, le nettoyer à l' aide d'un chiffon doux et humide. Utiliser un détergent doux, mais en aucun cas de l'alcool, de l'essence, ni tout autre produit de nettoyage.

ATTENTION. L'outil ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau.

Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.

VII – Garantie

CERTIFICAT DE GARANTIE

Le constructeur garantit sa machine pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

• une utilisation anormale

• un manque d'entretien

• une utilisation à des fins professionnelles

• le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil

• tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement

• les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.

• Les pièces dites d'usure (courroies, lames, supports de lame, les câbles, les roues et défecteurs)

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée au service après vente agréé accompagnée de la carte de garantie dûment complétée et du ticket de caisse.

Aussitôt après l'achat nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de la machine, l' année de fabrication et le numéro de série de l'appareil.

NOTE BENE. Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant notre marque Performance Power. Nous sommes persuadés que vous pourrez apprécier dans le temps la qualité de notre produit et que vous en serez entièrement satisfaits. Nous vous prions de lire attentivement ce manuel, spécialement conçu pour illustrer l'utilisation correcte de cette machine, dans le respect des normes de sécurité fondamentales.

VIII – Déclaration de conformité CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
Á la directive machine et aux réglementations prises pour sa transposition

PERFORMANCE POWER

BP101 - 59175 Templemars Cedex France

Déclare que la machine désigné ci-dessous:
PERCEUSE A PERCUSSION, PHD710 230 V ~ 50 Hz 710 W

Est conforme aux dispositions de la directive machine (directive 98/37/CE modifiée) et aux réglementations nationales la transposant
Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:
• Directive Basse Tension 2006/95/CE et amendements
• Directive sur la Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE

Est Conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes:

EN60745-1:2006	EN55014-1:2006
EN60745-2-1/A11:2007	EN55014-2/A1:2001
	EN61000-3-2:2006
	EN61000-3-3/A2:2005

Dominique DOLE
Directeur Qualité et Expertise

A Templemars le
15-05-08

Pour toutes réclamations ou suggestions :
Service consommateur Castorama
BP 101 – 59175 Templemars
N°Azur 0 810 104 104
PRIX APPEL LOCAL
www.castorama.fr

PERFORMANCE POWER

MANUEL DE SECURITE ET D'UTILISATION

710 W

PERCEUSE A PERCUSSION

PHD710

Attention: Lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant d'utiliser ce produit
MNL_PHD710(F)_V07